

## UN NOUVEAU *DORSTENIA* (MORACÉES) DE CÔTE D'IVOIRE

par

Laurent AKÉ ASSI

Le genre *Dorstenia* Linn. est essentiellement tropical afro-américain ; les quelques autres représentants, sur les autres continents, sont très peu nombreux. Suivant nos connaissances actuelles, le nombre total de ses espèces pour le monde entier, est d'environ 245. Elles sont réparties comme suit :

### ANCIEN MONDE :

Afrique tropicale.....	162
Éthiopie .....	5
Madagascar .....	5
Arabie .....	2
Socotra .....	1
Birmanie .....	2
Inde orientale.....	1

### NOUVEAU MONDE :

Amérique tropicale.....	66
-------------------------	----

Cette répartition indique que l'Afrique tropicale est le centre principal d'accumulation des espèces du genre *Dorstenia*.

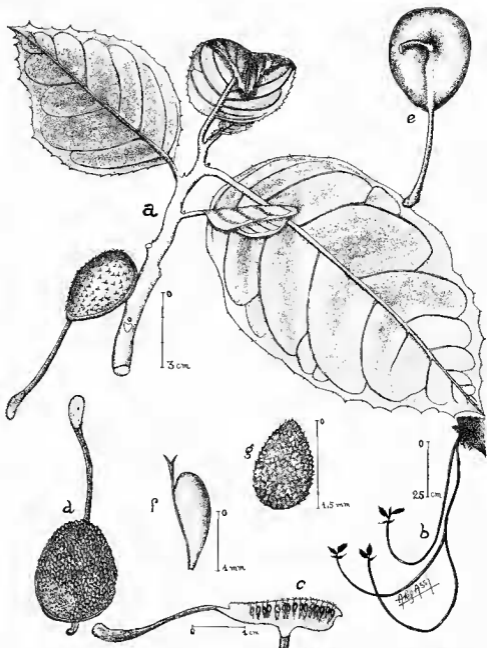
Le nombre total d'espèces jusqu'à présent connues en Afrique tropicale occidentale (du Cameroun occidental au Sénégal) était de 21, toutes herbes terrestres ou arbrisseaux ; parmi celles-ci, trois se rencontrent en Côte d'Ivoire : *D. Embergeri*, *D. Smylhei* et *D. lurbinala*.

La vingt-deuxième espèce de l'Afrique occidentale pousse en épiphyte au sommet du mont Tonkoui, dans la région de Man à environ 1 100 m d'altitude parmi d'autres innombrables épiphytes, dont les représentants appartiennent aux familles des Orchidées, Mélastomatacées, Aracées, Piperacées ainsi qu'aux Fougères.

***Dorstenia Astyanactis***<sup>1</sup> Aké Assi, *sp. nov.*

*Epiphyta* succulenta, glabra. Caulis pendulus, 0,50-1,50 m longus et jusque 1 cm diametrus. Folia ovata, inordinate dentata et glandulosa secun-

1. *Astyanax*, prénom du fils de l'Ingénieur des Eaux et Forêts, M. ALLAH KOUAMÉ, alors chef de l'Inspection de Man, en compagnie duquel j'ai découvert cette plante.



Pl. 1. — *Dorstenia Astyanactis* Aké Assi : a, rameau avec feuilles et un réceptacle; b, aspect général de la plante; c, coupe d'un réceptacle montrant les fleurs; d, réceptacle avec fruits; e, dessous d'un réceptacle montrant le pédoncule; f, fleur femelle; g, fruit.

dum limbum, 5-13 cm longa et 3-7 cm lata, abrupte acuminata; *petiolus* 0,5-1 cm longus, crassus. *Receptaculi* ovati, solitarii ad extremum exfoliatæ caulium, 2-3,5 cm longi, 1,5-2,5 cm lati, virides-subflavi vel violacei. Sola appendix opposita cauli, 3 cm longa, spathuliforma et pilosa extremitate; *pediculus* 0,5-1 cm longus, crassus. *Flores masculi* numerosi, stamina 1; *flores femini* numerosi, 1,5 mm longi; *stylus* bifidus. *Fructus* 1 mm diametrus, verrucosus, setaceis pilis.

ECHANTILLONS : Aké Assi 7633, Mont Tonkouli, 16 janvier 1965; Aké Assi 8023, Mont Tonkouli, 16 avril 1965 (Type P1).

*Épiphyte* succulent, glabre, sauf quelques poils sétacés translucides sur les parties jeunes. *Tige* pendante, de 0,50-1,50 m de long et jusqu'à 1 cm de diamètre, très peu ramifiée, peu feuillée (seulement 3-4 feuilles à l'extrémité de chaque rameau), effeuillée de décembre à février durant la saison sèche, laissant dans ce cas des cicatrices foliaires subérifiées, *Feuilles* ovées, courtement cunéiformes à arrondies à la base, abruptement acuminées au sommet, de 5-13 cm de long et de 3-7 cm de large, à bord irrégulièrement denté et glanduleux; *nerveure* médiane très large et proéminente en dessous, les secondaires au nombre de 5-6 paires proéminentes en dessous; *pétiote* de 0,5-1 cm de long, assez fort. *Réceptacles* solitaires, naissant sur les parties effeuillées, vers le sommet de la tige, au-dessus des cicatrices foliaires, apparaissant avant les feuilles, ovés, convexes, de 2-3,5 cm de long, de 1,5-2,5 cm de large et jusqu'à 0,5 cm d'épaisseur, vert jaunâtre ou violacé; *pédoncule* de 0,5-1 cm de long, assez fort; un seul *appendice* unilatéral opposé à la tige, long de 2-3 cm, à extrémité spatulée et villeuse. *Fleurs mâles* nombreuses, petites, à une étamine à anthère biloculaire; *fleurs femelles* nombreuses, 1,5 mm de long, à style bifide. *Fruits* ovoïdes, 1 mm de diamètre, verrucosus, à poils sétacés, beiges.

#### CLÉ DES ESPÈCES DE *DORSTENIA* DE CÔTE D'IVOIRE

1. Réceptacles avec un seul appendice unilatéral; épiphyte succulent, pendant de 0,50-1,50 m de long; feuilles ovées, de 5-13 cm de long et de 3-7 cm de large, à bord irrégulièrement denté et glanduleux..... *D. Astyanactis* Aké Assi
2. Réceptacles avec deux appendices bilatéraux :
  - a. Arbrisseau de 2 m de haut; feuilles très variables de forme et de grandeur, étroitement oblongues-elliptiques à oblongues-lancéolées, entières à légèrement lobulées-dentées, de 5-15,5 cm de long et de 1,5-6,5 cm de large... *D. Smythi* Sprague
  - b. Herbe de 5-15 cm de haut; feuilles elliptiques à rhombiques, de 3-7 cm de long et de 2-3 cm de large... *D. Embergeri* Mangenot
3. Réceptacles avec quatre appendices; arbrisseau jusqu'à 2 m de haut; feuilles oblancéolées, de 8,5-15 cm de long et de 2,5-4 cm de large..... *D. turbinata* Engl.

**LE DORSTENIA DJETTII J. L. GUILLAUMET EST UN CRATEROGYNE**

(Par N. HALLÉ et L. AKÉ ASSI).

**Craterogyne Djettii** (J. L. Guillaumet) N. Hallé et Aké Assi,  
*comb. nov.*

BAS. : *Dorstenia Djettii* J. L. GUILLAUMET, *Adansonia*, ser. 2, 5 : 99 (1965).

Cette espèce dépourvue d'appendices a été rapprochée par son auteur du *Dorstenia elliptica* Bureau. Ce rapprochement est digne d'intérêt, mais en fait le *D. elliptica* est une espèce marginale du genre et sa position mériterait d'être confirmée. Une espèce gabonaise d'un genre voisin, le *Craterogyne oligogyne* (Pellegrin) Lanjouw (1935), se présente à tout point de vue comme beaucoup plus voisine de l'espèce de J. L. GUILLAUMET ce qui justifie notre combinaison nouvelle : mêmes larges stipules à veines en stries parallèles, finement pubérulentes sur la face externe et caduques ; même teinte brune sur le sec et même réticule foliaire finement apparent.

BIBLIOGRAPHIE

- AKÉ ASSI, L. — Étude floristique de la Côte d'Ivoire et des territoires limitrophes : 79 (1963).
- BUREAU. — Bull. Soc. Bot. Fr. 33 : 70 (1886).
- ENGLER, A. — Monographien Afrikanischer Pflanzen-Familien und Grattungen, *Moraceae* : 5 (1898).
- GUILLAUMET, J.-L. — Un nouveau *Dorstenia* (Moracées) en Côte d'Ivoire, *Adansonia* ser. 2, 5, 1 : 99 (1965).
- HAUMAN, L. — Flore du Congo Belge et du Ruanda-Urundi 1 : 58 (1948).
- KEAY, R. W. J. in HUTCHINSON & DALZIEL. — F.W.T.A., edit. 2, 1 : 595 (1958).
- LANJOUW, Rec. Trav. Bot. Néerl. 32 : 272 (1935).
- MANGENOT, G. — Sur trois espèces nouvelles des forêts denses de la Côte d'Ivoire, Bull. I.F.A.N. 19, sér. A, 2 : 355 (1957).
- *Dorstenia Embergeri*, *Icones Plantarum Africanarum* 4 : 85 (1957).
- PELLEGRIN, F. — Bull. Mus. Paris, ser. 2, 1, 2 : 162 (1929).
- RENDLE, A. B. — F.T.A. 6, 2 : 25 (1916).